This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

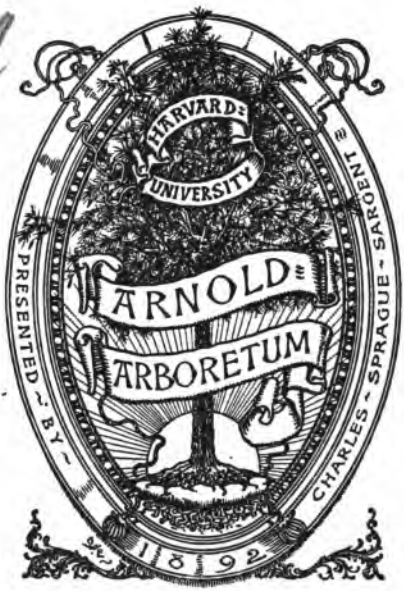
About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

3 2044 106 454 655

FG
44
M29
n



Digitized by Google

Malinvaud

Pam

Digitized by Google

Digitized by Google

NOTE

SUR

LA VÉGÉTATION

DES ENVIRONS DE MILHAU

(Aveyron)

PAR

M. ERNEST MALINVAUD

CAEN

TYP. DE F. LE BLANC-HARDEL, LIBRAIRE

RUE FROIDE, 2 ET 4

—

1874

Digitized by Google

May 1912
265-62

Extrait du Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie,
2e série ; t. VII.

Digitized by Google

NOTE

SUR

LA VÉGÉTATION DES ENVIRONS DE MILHAU

(AVEYRON)

Touchant d'un côté aux régions froides et montagneuses de l'Auvergne et des Cévennes dont il reçoit les contreforts au nord et à l'est, tandis que ses collines méridionales, entourées de vallées chaudes et profondes, se continuent avec celles du Languedoc, le département de l'Aveyron présente sur son sol accidenté et d'une constitution géologique variée un singulier mélange de plantes alpines et méridionales qu'on observe souvent sur une même colline, selon qu'on dirige ses pas du côté du nord ou à l'exposition du midi. — J'ai eu précédemment l'occasion, à propos d'une courte étude sur la végétation de l'arrondissement de Sainte-Affrique (1), de signaler cette remarquable diversité qui est peut-être encore plus marquée aux environs de Milhau, où l'on peut récolter

(1) Note sur une excursion botanique dans les départements du Lot et de l'Aveyron (V. *Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie*, 2e série, tome VII).

Digitized by Google

les espèces suivantes qui croissent presque à côté les unes des autres :

1° Sur les montagnes qui entourent la ville principalement, le mont Larzac, le Puy ou Pech d'Andan, le Puy de France, etc.

Anemone pulsatilla L.
Ranunculus gramineus L.
Erysimum orientale L.
Alyssum macrocarpum Dc.
Myagrum perfoliatum. L.
Alsine rostrata Pers.
Arenaria aggregata Lois.
Linum salsoloides Lam.
L. narboneuse L.
Malva fastigiata Cav.
Rhus cotinus L.
Genista germanica L.
Cytisus argenteus L.
Anthyllis Dillenii Schult.
A. montana L.
Trifolium scabrum L.
Dorycnium suffruticosum Vill.
Astragalus monspessulanus L.
Vicia onobrychioides C.
Potentilla caulescens L.
Sedum anopetalum Dc.
Galium corrudæfolium Vill.
G. myrianthum Jord.
G. Timeroyi Jord.
G. rubidum Jord.
G. Prostii Jord.
Centranthus Lecokii Jord.
Valeriana tuberosa L.
Aster Alpinus L.
Inula montana L.
Chrysanthemum maximum Lam.
Helichrysum stæchas Dc.
Carduus nigrescens Vill.
Crepis albida Vill.
Hieracium amplexicaule L.
Onosma echioides L.
Salvia æthiopis L.
Daphne alpina L.
Euphorbia serrata L.
Ophrys scolopax Cav.
Aceras anthropophora Br.
Narcissus juncifolius Req.
Avena sesquitertia L.
Kæleria setacea Pers.

2° A Creissels, sur les rochers et aux environs de la cascade.

Digitized by Google

Arabis auriculata Lam.
Draba muralis L.
Hutchinsia petræa Brown.
Prunus mahaleb L.
Erinus Alpinus L.
Ephedra Villarsii Gren. God.
Poa rigida Kunth.
Asplenium Breynii Retz.

3° Sur les rochers et dans les bois à Plalong.

Nigella damascena L.
Arabis muralis Bert.
A. turrita L.
Camelina sativa Crantz.
Arctotasphylos urva - ursi Spreng.
Androsace maxima L.

4° Dans les champs argileux et sablonneux, et aux bords de la Dourbie et du Tarn.

Anemone ranunculoides L.
Ceratocephalus falcatus Pers.
Erucastrum obtusangulum Rehb.
Bunias erucago L.
Neslia paniculata Desv.
Saponaria ocymoides L.
Silene conica L.
Ononis natrix Dc.
Tetragonolobus siliquosus Roth.
Heracleum Lecoqii Godr et Gren (espèce qui remplace *H. sphondylium* L.).
Filago canescens Jord.
Pterotheca nemausensis Cass.
Asterolinum stellatum Link. et Hoffm.
Veronica didyma Ten.
Symphytum tuberosum L.
Clandestina rectiflora Lam.
Mentha sylvestris L.
Armeria plantaginea Willd.
Daphne laureola L.
Chenopodium botrys L.
Euphorbia gerardiana Jacq.
E. characias L.
Scirpus compressus Pers.
Carex Mairii Coss. et G.
C. gynobasis Vill.
Agropyrum Pouzolzii Gr. God.
A. glaucum R. et S.
Psilurus nardoides Trin.

5° Çà et là, dans des stations variées, sur les coteaux incultes, les débris calcaires, etc.

Digitized by Google

Anemone Hepatica L. (avec la var. à fl. blanches).
Thalictrum minus L.
Fumaria agraria Lag.
Cochlearia saxatilis Lam.
Lepidium gramini folium L.
Diplotaxis muralis L.
Helianthemum canum Dun.
H. pulverulentum Pers.
Polygala comosa Schk.
Arenaria hybrida Vill.
A. mucronata D.
Linum strictum L.
Erodium ciconium Willd.
Cytisus sessilifolius L.
Coronilla emerus L.
Lathyrus tuberosus L.
L. Cicera L.
Geum montanum L.
Sedum sexangulare L.
Herniaria incana Lamk.
Turgenia latifolia Hoffm.
Rubia peregrina var. *intermedia* Gren. Godr.
Phagnalon sordidum Dc.
Inula salicina C.
Chrysanthemum graminifolium L.
Filago spathulata Presl.
Carlina corymbosa L.
Crupina vulgaris Cass.
Centaurea maculosa Lam.
Kentrophyllum lanatum Dc.
Cirsium bulboso-acanle Nœg.
Catananche cærulea L.
Leontodon hispidum L.
Crepis pulchra L.
Convolvulus cantabrica L.
Cynoglossum pictum Ait.
Scrofularia canina L.
Antirrhinum asarina L.
Linaria supina Desf.
Lavandula spica Dc.
Thymus vulgaris L.
Calamintha nepeta Clairv.
Salvia horminoides Pourr.
Teucrium polium L.
Plantago serpentina Lamk.
Rumex thyrsoides Desf.
Thesium divaricatum Jacq.
Euphorbia flavicoma Dc.
Allium flavum L.
Sesleria cærulea Ard.
Festuca tenuifolia Sibth.
Bromus squarrosus L.
Ægilops triticoides Req.
Æ. ovata L.

Ces énumérations, qui n'offrent pour ainsi dire qu'un fragment détaché de cette flore, aussi riche que variée, en font cependant ressortir le principal caractère qui est de res-

Digitized by Google

sembler à une sorte de mosaïque florale, formée par la jonction des diverses régions botaniques qui l'environnent.

La flore du sud-ouest est largement représentée dans ces étranges associations où l'on voit aussi de nombreuses plantes d'Auvergne, telles qu'*Anemone ranunculoides*, *Trifolium spadiceum*, *Hicracium amplexicaule*, etc., se croiser avec des espèces particulières à la région des Cévennes : *Alyssum macrocarpum*, *Cochlearia saxatilis*, *Aster Alpinus*, *Chrysanthemum graminifolium*, *Crepis albida*, *Antirrhinum asarina*, *Erinus Alpinus*, *Salvia æthiopis*, *Daphne Alpina*, *Euphorbia flavicoma et Characias*, *Avena sesquitertia*, *Asplenium Breynii*, etc., tandis qu'un grand nombre de plantes, originaires de la région des oliviers et formant comme une avant-garde se dirigeant vers le nord, viennent créer par leur présence un nouveau et singulier contraste, en imprimant çà et là à la végétation le cachet de la flore méditerranéenne.

Nous remarquons dans ce groupe méridional: *Erucastrum obtusanglum*, *Linum Narbonense et salsoloides*, *Rhus cotinus*, *Cytisus sessilifolius et argenteus*, *Herniaria incana*, *Phagnalon sordidum*, *Carlina corymbosa*, *Pterotheca nemausensis*, *Asterolinum stellatum*, *Rumex thyrsoides*, *Euphorbia serrata*, *Psilurus nardoides*, etc.

Caen. — Typ. F. Le Blanc-Hardel.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google